



Deckenleuchten | 198-264 V  
1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80  
**81887W60**



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	33 W DC
Gesamtleistung	36 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	4976 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP65
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	2.8 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 KV
Optiktechnologie	Optica arretrata low glare

Oberfläche Gehäuse	
Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Grau
Bearbeitungstyp	Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung
Oberfläche Diffusor	
Material	Extra-helles Glas
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

## Deckenleuchten | 198-264 V | 1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80 81887W60

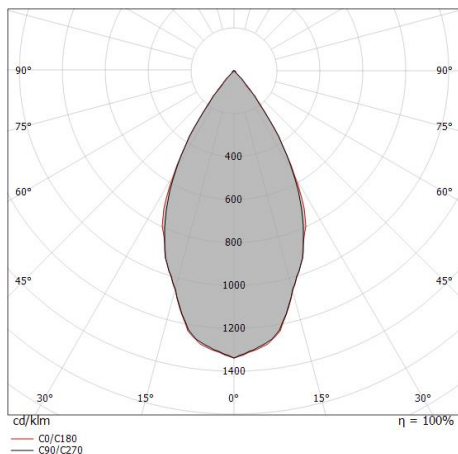
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 4976 lm, with a 150.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a grey finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 36 W.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.51 0.53	E(0°) 15401 E(C90) 27.2° 5429 E(C0) 28.0° 5327
1.0	1.03 1.06	E(0°) 3850 E(C90) 27.2° 1357 E(C0) 28.0° 1332
1.5	1.54 1.60	E(0°) 1711 E(C90) 27.2° 803 E(C0) 28.0° 592
2.0	2.06 2.13	E(0°) 963 E(C90) 27.2° 339 E(C0) 28.0° 333
2.5	2.57 2.66	E(0°) 616 E(C90) 27.2° 217 E(C0) 28.0° 213
3.0	3.08 3.19	E(0°) 428 E(C90) 27.2° 151 E(C0) 28.0° 148

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 54.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	4976 lm
Leuchten Lichtstrom	2878 lm
Consumption	36 W
Leuchten Lichtausbeute	79 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	20.4
UGR transversal	20.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical